

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Obyek Penelitian**

Dalam penelitian ini objek penelitian adalah bank-bank yang Go Publik di Indonesia, dengan permasalahan yang akan diteliti adalah pengaruh penyaluran kredit modal kerja dan tingkat suku bunga terhadap pendapatan bank di Indonesia pada tahun 2015-2016.

##### **B. Jenis Penelitian**

Penelitian ini bersifat Deskriptif Kuantitatif yakni dengan cara menganalisa data-data Laporan Keuangan setiap bank

##### **C. Populasi dan sampel**

###### **1. Populasi**

Sugiyono (2014) mendefinisikan populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 36 bank yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2017. Daftar Perbankan yang listing di Bursa Efek Indonesia adalah sebagai berikut:

**Tabel 3.1**  
**Daftar populasi Perbankan yang listing di Bursa Efek Indonesia**  
**Tahun 2015-2017**

NO	NAMA BANK	NO	NAMA BANK
1	BANK RAKYAT INDONESIA,Tbk	19	BANK JATIM,Tbk
2	BANK NEGARA INDONESIA,Tbk	20	BANK QNB INDONESIA,Tbk
3	BANK MANDIRI,Tbk	21	BANK MASPION,Tbk
4	BANK TABUNGAN NEGARA,Tbk	22	BANK CIMB NIAGA,Tbk
5	BANK AGRIS.Tbk	23	BANK MAYBANK,Tbk
6	BANK ARGO PANTES,Tbk	24	BANK PERMATA,Tbk
7	BANK MNC INTERNATIONAL,Tbk	25	BANK SINARMAS,Tbk
8	BANK CAPITAL INDONESIA.Tbk	26	BANK OF INDIA INDONESIA,Tbk
9	BANK HARDA INTERNASIONAL,Tbk	27	BANK VICTORIA INTERNASIONAL,Tbk
10	BANK BUKOPIN,Tbk	28	BANK DINAR,Tbk
11	BANK MESTIKA DHARMA,Tbk	29	BANK ARTA GRAHA,Tbk
12	BANK NUSANTARA PARAHYANGAN,Tbk	30	BANK MAYAPADA,Tbk
13	BANK YUDHA BHAKTI,Tbk	31	BANK CINA,Tbk
14	BANK DANAMON,Tbk	32	BANK MEGA,Tbk
15	BANK PEMBANGUNAN BANTEN,Tbk	33	BANK OCBC.NISP,Tbk
16	BANK GANESHA,Tbk	34	BANK NATIONALNOBU,Tbk
17	BANK INA PERDANA,Tbk	35	BANK WOORI SAUDARA,Tbk
18	BANK JABAR,Tbk	36	BANK CENTRAL ASIA,Tbk

Sumber Data:Bursa Efek Indonesi

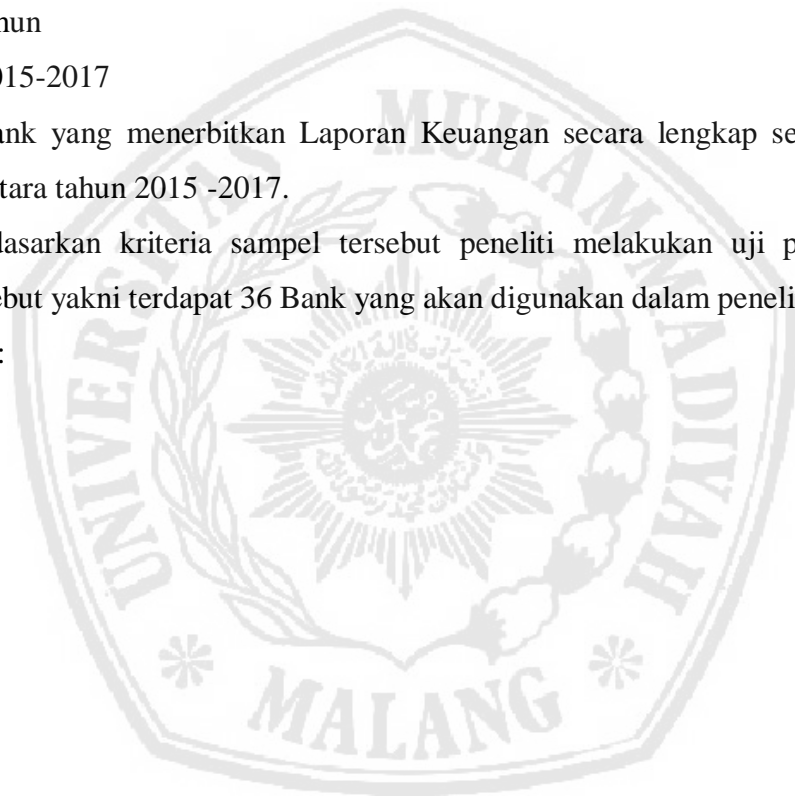
## 2. Sampel

Pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling yaitu teknik pengambilan sampel berdasarkan kriteria-kriteria tertentu yang akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam pemilihan sampel

Sampel -sampel dalam penelitian ini harus berdasarkan kriteria sebagai berikut :

- a. Bank yang aktif dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan periode antara tahun 2015-2017
- b. Bank yang menerbitkan Laporan Keuangan secara lengkap selama periode antara tahun 2015 -2017.

Berdasarkan kriteria sampel tersebut peneliti melakukan uji pada populasi tersebut yakni terdapat 36 Bank yang akan digunakan dalam penelitian ini antara lain :



**Tabel 3.2**  
**Teknik Purposive Sampling**

NO	NAMA BANK	A	L/TL	M/TM	NO	NAMA BANK	A	L	M/TM
1	BANK RAKYAT INDONESIA,Tbk	A	L	M	19	BANK JATIM,Tbk	A	TL	TMI
2	BANK NEGARA INDONESIA,Tbk	A	L	MI	20	BANK QNB INDONESIA,Tbk	A	TL	TMI
3	BANK MANDIRI,Tbk	A	L	M	21	BANK MASPION,Tbk	A	L	M
4	BANK TABUNGAN NEGARA,Tbk	A	L	M	22	BANK CIMB NIAGA,Tbk	A	L	M
5	BANK AGRIS.Tbk	A	TL	TMI	23	BANK MAYBANK,Tbk	A	L	M
6	BANK ARGO PANTES.Tbk	A	TL	TM	24	BANK PERMATA,Tbk	A	L	M
7	BANK MNC INTERNATIONAL,Tbk	A	TL	TMI	25	BANK SINARMAS,Tbk	A	L	M
8	BANK CAPITAL INDONESIA.Tbk	A	TL	TM	26	BANK OF INDIA INDONESIA,Tbk	A	TL	TM
9	BANK HARDA INTERNASIONAL,Tbk	A	TL	TM	27	BANK VICTORIA INTERNASIONAL,Tbk	A	TL	TMI
10	BANK BUKOPIN,Tbk	A	L	M	28	BANK DINAR,Tbk	A	TL	TM
11	BANK MESTIKA DHARMA,Tbk	A	TL	TM	29	BANK ARTA GRAHA,Tbk	A	TL	TMI
12	BANK NUSANTARA PARAHYANGAN,Tbk	A	TL	TM	30	BANK MAYAPADA,Tbk	A	TLP	TMI
13	BANK YUDHA BHAKTI,Tbk	A	TL	TMI	31	BANK CINA,Tbk	A	TL	TMI
14	BANK DANAMON,Tbk	A	L	M	32	BANK MEGA,Tbk	L		M
15	BANK PEMBANGUNAN BANTEN,Tbk	A	TL	TM	33	BANK OCBC.NISP,Tbk	A	TL	TM
16	BANK GANESHA,Tbk	A	TL	TM	34	BANK NATIONALNOBU,Tbk	A	TL	TM
17	BANKINA PERDANA,Tbk	A	TL	TM	35	BANK WOORI SAUDARA,Tbk	A	TL	TMI
18	BANK JABAR,Tbk	A	TL	TM	36	BANK CENTRAL ASIA,Tbk	A	LP	M

Sumber : Data Diolah,2018

Keterangan :

A : Aktif

TA : Tidak Aktif

L : Lengkap

TL : Tidak Lengkap

M : Memenuhi

TM : Tidak Memenuhi

#### **D. Jenis Dan Sumber Data**

##### **1. Jenis Data**

- a. Data kuantitatif yaitu data yang diperoleh dari perusahaan dalam angka -angka
- b. Data Kualitatif yaitu data lainya yang di peroleh dalam bentuk informasi baik tulisan maupun lisan

##### **2. Sumber Data**

Data sekunder data yang di peroleh dari Bursa Efek Indonesia berupa dokumen dokumen dan laporan keuangan yang relevan dengan masalah yang diteliti.

#### **E. Defenisi Operasional Variabel**

##### **a. Variabel Bebas**

Variabel bebas adalah variabel atau faktor yang menjadi input dimana keberadaannya dapat mempengaruhi variabel terikat. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel bebas adalah realisasi kredit yang diberikan oleh bank umum dan swasta dengan indikator jumlah kredit yang di berikan oleh bank.

##### **b. Variabel Terikat**

Variabel terikat adalah variabel atau faktor yang mempengaruhi output yaitu faktor yang akan berubah apabila ada perubahan variabel bebasnya atau dengan kata lain keberadaan variabel ini dipengaruhi oleh variabel bebas. Dalam Penelitian ini yang menjadi variabel terikatnya adalah pendapatan yang didapatkan bank setelah merealisasikan kredit kepada nasabah yang nantinya dijadikan ukuran untuk melihat perkembangan pendapatan bank .

#### **F. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara dokumentasi .Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Laporan Keuangan Bank yakni laporan keuangan selama tiga tahun terakhir yaitu tahun 2015-2017.Data tersebut terdiri dari data Kredit,Suku Bunga Kredit dan Pendapatan Bank yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia

#### **G. Metode Analisis Data**

Alat analisi yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier berganda yaitu :

##### **1. Kredit**

$$Y = a + b_1 \log X_1 + b_2 \log X_2 + e$$

**Keterangan :**

Y : Pendapatan Bank (Dinyatakan dalam %)

a : Konstanta

b : Koefisien Regresi Parsial

x1 :Jumlah Realisasi kredit yang disalurkan

x2 : Suku Bunga

$e$  : Gangguan residual

## 2. Suku Bunga

$$Y = a + b_1 \log X_1 + b_2 \log X_2 + e$$

Keterangan :

$Y$  : Pendapatan Bank (Dinyatakan dalam %)

$a$  : Konstanta

$b$  : Koefisien Regresi Parsial

$x_1$  : Jumlah Realisasi kredit yang disalurkan

$x_2$  : Suku Bunga

$e$  : gangguan residual.

## 3. Uji Statistik (t-test)

Hubungan Regresi secara parsial variabel independent terhadap diuji dengan uji t, kuat tidaknya pengaruh variabel independent dengan rumus sebagai berikut :

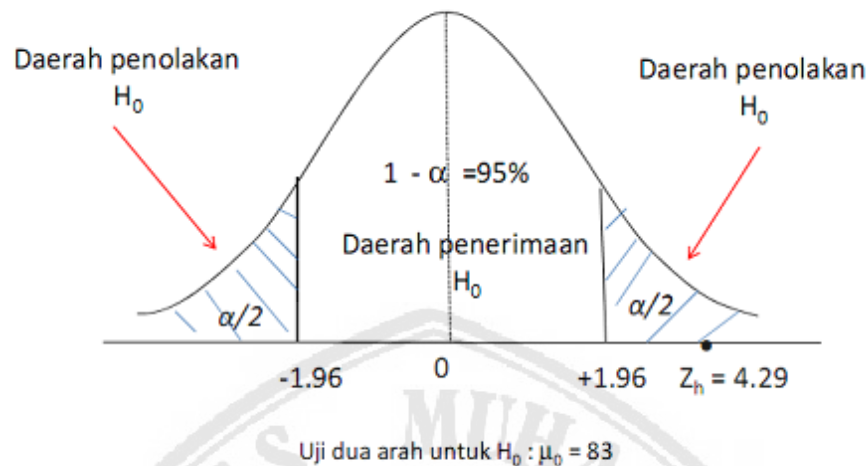
$$t_{hitung} = b / S_b$$

Keterangan :  $b$  = Koefisien Regresi

$S_b$  = standard deviasi

Setelah menggunakan distribusi uji t maka dilanjutkan dengan membandingkan  $t_{hitung}$  dan  $t_{tabel}$  dapat diketahui diterima tidaknya suatu hipotesa nol ( $H_0$ ).

Secara Grafik misalkan :



Dari gambar diatas suatu nilai perkiraan dikatakan signifikan secara statistik apabila nilai uji statistik atau t hitung berada dalam daerah kritis yaitu daerah penolakan dalam hal ini  $H_0$  ditolak bilamana  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$ .

Dengan tingkat nyata ( $\alpha$ ) = 5% (0,05) maka ditentukan :

$H_0 : b_i = 0$  ; tidak ada hubungan linier antara variabel independet dengan variabel dependent

$H_i : b_i \neq 0$  ; ada hubungan linier antara variabel independent dengan variabel dependent

Hipotesis nol ( $H_0$ ) Adalah hipotesa yang menyatakan tidak adanya peranan atau pengaruh dari variabel bebas terhadap variabel terikat sedangkan hipotesa alternatif ( $H_i$ ) merupakan hipotesa yang menyatakan adanya peranan variabel bebas terhadap variabel terikat.pengujian dilakukan dengan membandingkan nilai t yang di dapat dari perhitungan dengan nilai t tabel dengan ketentuan :

1. Jika  $t \text{ dihitung} < t \text{ tabel}$  ,maka  $H_0$  diterima dan  $H_i$  ditolak



2. Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima

#### **H. Defenisi Operasional**

Defenisi operasional dan pengukuran variabel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penyaluran kredit adalah dana yang diberikan oleh bank kepada nasabah atau pihak peminjam yang disesuaikan dengan kesepakatan bersama yakni dilandasi undang-undang dalam dunia perbankan.
2. Suku Bunga adalah besarnya jumlah uang yang ditentukan oleh bank kepada si peminjam atau nasabah yang selalu dinyatakan dalam persen (%).

